

DE INSTALLATIE IS CONFORM

Datum(s) van controle: 12/12/2022 **Uitgiftedatum verslag:** 12/12/2022
Verslagnummer: 0458-221212-06

Identificatie van het erkend organisme en de agent-bezoeker:

Naam: Technisch Bureau Verbruggen
Adres: Neerveldstraat 109 bus 6, 1200 Brussel
T: 011 42 18 34 E: btv.limburg@btvcontrol.be Ondernemingsnummer: 0406.486.616
U/ref.: SPBE GA
De agent-bezoeker: nummer 0458

Identificatie van derden:

Opdrachtgever: ENERGIE+
Adres: MESSEMAKERSSTRAAT 2, 2275 GIERLE
Naam eigenaar, uitbater of beheerder: Serge Vanaken
Adres: BROESEINDERDIJK 19, 3910 PELT
Verantwoordelijke voor de uitvoering van het werk: ENERGIE+
Adres: MESSEMAKERSSTRAAT 2, 2275 GIERLE
BTW-nummer: 0648591884

Identificatie van de elektrische installatie:

Naam: Serge Vanaken
Adres: BROESEINDERDIJK 19, 3910 PELT
EAN- code: 541449206000520361
Nummer teller: 1SAG3100502121
Private hoogspanningscabine: Nee
Type installatie: batterij + zonnepanelen particulier

Gegevens van de controle:

Type controle volgens Boek 1 - KB 08/09/2019: Gelijkvormigheidscontrole voor ingebruikname - belangrijke wijzigingen/uitbreiding (6.4)
Datum uitvoering van de installatie: Vanaf 01/06/2020

Informatie inhoud controle:

- 1 van de netbeheerder komt er 3f binnen. De installatie heeft maar 1 fase in gebruik. De 2 andere fase zijn niet aangesloten.
- 2 De controle beperkt zich tot het batterijsysteem en de invloed ervan op de bestaande installatie.
- 3 De controle beperkt zich tot de PV-installatie en de invloed ervan op de bestaande installatie.
- 4 De overeenkomst tussen de karakteristieken van omvormer(s) en panelen behoort niet tot de controle.

Afwijking(en) deel 8 Boek 1 - KB 08/09/2019: niet toegepast

Ander(e) wettelijk(e) kader(s): n.v.t.



RE06_01-08_01 09/20

1 / 4



Gegevens van de elektrische installatie:

Spanning en aard van de stroom: 3 x 400V + N
 Voedingsleiding hoofdbord: Type: XVB - Doorsnede: 4 x 10 mm²
 Type aardelektrode: Onbekend
 Aantal borden: 2

Nominale waarde bescherming aansluiting: 20A
 Type algemene schakelaar: 2P 40A/300mA
 Type aardverbindingssysteem: TT
 Aantal stroombanen: 1 (reserve inbegrepen)

BESCHRIJVING:

Geplaatste differentieelstroominrichtingen: 2P 40 A 300 mA type A, beschermde stroombanen: gehele installatie

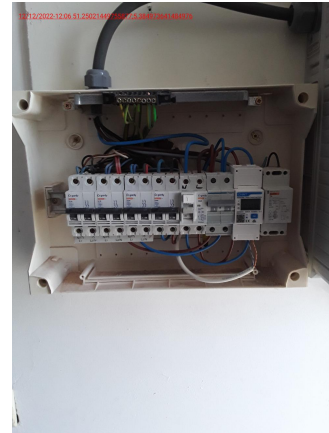
Zie ééndraadsschema's en situatieplannen

12 panelen x 395 Wp = 4740 Wp (DC)

Batterij: GROWATT ARK 2.5-A1
 Opslagtechnologie: LiFePO4
 4 batterij(en) x 2,3 kWh = Totale bruikbare capaciteit: 9,2 kWh
 Wijze van aansluiting: via gemeensch. omvormer met decentr. prod. eenheid

Omvormer: GROWATT MIN 3600TL-XH
 Serienummer: ADJ0BJ801U
 Nominaal vermogen: 3,6 kW
 Maximaal vermogen: 3,6 kVA

Ref. verslag gelijkvormigheidscontrole: n.v.t.
 Plaatsaanduiding ondergrondse leidingen: n.v.t.



Resultaten van de controle:

Metingen en beproevingen:

Spreidingsweerstand van de aardverbinding: 21 Ohm Waarde van de algemene isolatieweerstand: >5 MOhm
 Test van de differentieelstroominrichtingen via testknop: OK
 Test van differentieelstroominrichtingen via opwekken foutlus: OK
 Continuïteit van de beschermingsgeleiders: OK

Vastgestelde inbreuken:

Geen

Opmerkingen:

- 1 De werkingstest van het ontkoppelingsrelais werd uitgevoerd.

Besluit van de controle:



Verslagnummer 0458-221212-06

- 1. De elektrische installatie voldoet aan de voorschriften van Boek 1 van het koninklijk besluit van 8 september 2019 tot vaststelling van Boek 1 betreffende de elektrische installaties op laagspanning en op zeer lage spanning, Boek 2 betreffende de elektrische installaties op hoogspanning en Boek 3 betreffende de installaties voor transmissie en distributie van elektrische energie. De volgende controle moet worden uitgevoerd uiterlijk vóór: 12/12/2047**
- De ééndraadsschema's en situatieplannen van de installatie werden gedateerd en ondertekend.

Tijdstip van afwerking:

agent-bezoeker 0458 i.o. van de technisch directeur

12/12/22 12:34

De technisch directeur, ir. Bart van Rossum